

Los primeros días de la próxima semana la cápsula Orión sobrevolará el satélite natural

# Astronautas de la misión a la Luna compartieron alucinantes fotos de la Tierra

ALEJANDRO PARDO

“Buenos días, mundo”, escribió con énfasis la Nasa en su cuenta de X. “Tenemos nuevas y espectaculares imágenes de alta resolución de nuestro planeta Tierra, donde todos miramos a través de la ventana de la cápsula Orión a nuestros astronautas de Artemis II mientras continúan su viaje a la Luna”, agregó con satisfacción la agencia espacial estadounidense.

La tripulación de la misión Artemis II, que sobrevolará la Luna los primeros días de la próxima semana, capturó hermosas imágenes.

La astronauta Christina Koch comentó durante una transmisión en directo con los medios de comunicación: “Tras haber disfrutado de vistas increíbles del planeta Tierra, viéndolo entero a través de la ventana, saber que pronto tendremos vistas similares de la Luna me emociona aún más”, dijo, según CNN.

“Sabía que eso era lo que veríamos.

Pero nada te prepara para la impresionante sensación de ver tu planeta iluminado como si fuera de día y, además, con el resplandor de la Luna por la noche ... Estoy realmente emocionada”, añadió Koch.

## En 2014

También habló Reid Wiseman, comandante de la misión a la Luna. Wiseman fue el primero que tomó una foto de esos momentos, según la agencia AP: “Hace aproximadamente una hora, el Centro de Control de Misión de Houston reorientó nuestra nave espacial mientras el sol se ponía tras la Tierra. No sé qué esperábamos ver en ese momento, pero se podía ver el globo entero, de polo a polo. Se veía África, Europa, y si uno se fijaba bien, podía ver la aurora boreal... nos dejó a los cuatro sin palabras”.

Wiseman fue quien el año 2014 publicó decenas de fotos de Chile en su cuenta de Twitter cuando cruzó el cielo en la Estación Espacial Internacional. De Atacama, dijo: “El desierto de Chile proporciona una belleza consistente”.

El equipo del Artemis II -tres estadou-



“Soy la fontanera espacial y estoy orgullosa”, bromeó Christina Koch.

nidenses y un canadiense- se disponía a disfrutar su primera comida en el espacio, pero la pospusieron para tomar las fotos.

“Estamos disfrutando de una vista preciosa del lado oscuro de la Tierra iluminado por la Luna”, dijo Jeremy Hansen, astronauta de la Agencia Espacial Canadiense. “Es fenomenal. Ninguno de nosotros puede almorzar porque estamos pegados a la ventana”, añadió.

Hasta este viernes por la mañana, el Artemis II llevaba 258 mil kilómetros recorridos. La distancia a la Luna es de 384.400 kilómetros. La misión espacial ya ejecutó la maniobra de la inyección translunar, como se conoce al momento en que se encienden los motores de la nave Orión para dejar atrás la órbita alrededor de la Tierra y dirigirse a la Luna.

## El baño

Una de las grandes interrogantes en este tipo de travesías son los baños. Durante el programa tripulado Apolo de Estados Unidos, desarrollado entre 1961 y 1972, y cuya cúspide fue la caminata en la Luna, no había un espacio privado para hacer las necesidades. Sólo una cortina separaba a quien estaba haciendo sus necesidades del resto de la tripulación.



El comandante de la misión, Reid Wiseman, dijo: “Se podía ver el globo entero, de polo a polo. Se veía África, Europa, podía ver la aurora boreal... nos dejó a los cuatro sin palabras”.

Y para los desechos -orina, feca, incluso vómitos- se usaban bolsas plásticas. Se cuenta, según el sitio de noticias Infobae, que durante el Apolo 10, sus tripulantes vieron “un excremento flotando en el espacio”. En la Luna habría hoy 96 bolsas de orina, heces y vómito. Ahora, tras el despegue de la misión hubo un pequeño problema con el controlador de sistema que maneja el inodoro. Fue la astronauta Koch quien logró arreglar el desperfecto. “Soy la fontanera espacial y estoy orgullosa”, bromeó.

La situación es distinta en la cápsula Orión, del Artemis II. En ella sí se dispone de una puerta para tener privacidad.

El desarrollo de una nueva implementación inodora no es algo menor, sino que es sistemático. Se creó el Sistema Universal de Gestión de Residuos (UWMS en inglés). La solución del problema se le encomendó a la empresa Collins Aerospace. Esta creó un inodoro de titanio y con impresión 3D. Es modular, así que también se ha utilizado en la Estación Espacial Internacional.